СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

ПЛАН:

1. Понятие и требования статистического наблюдения
2. Программно-методологическое и организационное обеспечение статистического наблюдения
3. Виды и способы статистического наблюдения
4. Организационные формы статистического наблюдения
5. Ошибки статистического наблюдения

1. Понятие и требования статистического наблюдения

Статистическое наблюдение – это первая стадия статистического исследования, представляющая собой научно организованный по единой программе учет фактов, характеризующих явления и процессы общественной жизни, и сбор полученных на основе этого учета массовых данных.

Признаки статистического наблюдения:

- во-первых, обеспечивается регистрация устанавливаемых фактов в специальных учетных документах;
- во-вторых, изучаются статистические закономерности.

Поэтому статистическое наблюдение должно быть планомерным, массовым и систематическим.

Требования к статистическому наблюдению:

1) научная или практическая ценность,
2) полнота изучаемых фактов,
3) достоверность, сопоставимость изучаемых данных,
4) научная организация.

Сбор статистических данных может проводиться как органами государственной статистики, научно-исследовательскими институтами, другими государственными структурами, так и экономическими службами банков, бирж, предприятий, фирм.

Только в этом случае исследователи получают достоверную и достаточно разнообразную статистическую информацию, позволяющую всесторонне изучать социально-экономические явления.

ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ:

- подготовка наблюдения;
- проведение массового сбора данных;
- подготовка данных наблюдения к обработке;
- разработка предложений по совершенствованию проведения статистического наблюдения.

2. Программно-методологическое и организационное обеспечение статистического наблюдения

Статистическое наблюдение должно проводиться по заранее разработанному плану, при разработке которого необходимо решить множество важных задач. Эти задачи можно разделить на:

- **программно-методологические;**
- **организационные.**

План статистического наблюдения
Программно-методологические вопросы
постановка цели
формулировка задач
ограничение объекта
выбор единицы наблюдения
составление статистического инструментария
инструкции
бланки документов
составление программы статистического наблюдения
признаки, подлежащие регистрации по каждой единице наблюдения
Организационные вопросы
определение места и времени наблюдения
установление критического момента времени
назначение ответственных лиц по проведению наблюдения
подбор и инструктаж кадров

Цель каждого статистического наблюдения состоит в получении достоверных данных об исследуемых процессах и явлениях.

Она должна быть конкретной и четко сформулированной, исходить из общих задач, поставленных перед статистическим исследованием явления.

Цель и задачи предопределяют программу и форму организации наблюдения.

В зависимости от цели и решаемых задач определяются объект и единица наблюдения.

Объект статистического наблюдения - это статистическая совокупность, в которой протекают исследуемые социально-экономические явления и процессы.

Установление объекта наблюдения означает определение точных границ и состава совокупности.

Единица наблюдения - элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации.

В соответствии с поставленной целью, задачами, выбранным объектом разрабатывается программа наблюдения.

Программа наблюдения – перечень признаков, подлежащих регистрации (при непосредственном наблюдении), либо это перечень вопросов, по которым собираются сведения (при опросах).

Требования к программе наблюдений:

- программа наблюдения должна содержать все основные для нее признаки, черты, характеризующие те явления и процессы, которые использованы в разработке материалов статистического наблюдения;
- все контрольные вопросы, входящие в программу наблюдения, должны быть кратко, но четко сформулированы;
- степень полноты и достоверность полученных в ходе статистического наблюдения данных зависят от качества программы;
- вопросы в данной программе, должны быть изложены в логической последовательности.

Одновременно с программой разрабатывается инструментарий наблюдения в виде статистических формуляров и инструкций по их заполнению.

Статистический формуляр – это документ единого образца, содержащий программу и результаты наблюдения (бланк обследования, переписной лист, анкета, отчет и т. д.).

Опросный лист,
для изучения мнения населения Семикаракорского района о качестве оказания государственных и муниципальных услуг в МАУ МФЦ Семикаракорского района

Цель обращения _____

Заявитель: _____
(Ф.И.О., адрес)

Довольны ли Вы качеством оказания услуги:

ДА ☐ НЕТ ☐ Не могу ответить ☐

Что Вам понравилось?

1. Быстрота обслуживания ☐
2. Вежливое обращение ☐
3. Сроки исполнения ☐
4. Получение нескольких услуг в одном месте ☐
5. Иное ☐

_____

_____

Что Вам не понравилось?

1. Некомпетентность сотрудников ☐
2. Грубое обращение ☐
3. Сроки исполнения ☐
4. Длительность ожидания в очереди ☐
5. Иное ☐

_____

_____

_____ _____
Подпись Дата

Иммиграционная служба	№ карточки прибытия _____
заполняется всеми путешествующими лицами вне зависимости от возраста (в соответствии с паспортными данными)	
1. Фамилия	Имя
2. Пол мужской ☐ женский ☐	3. Дата рождения День Месяц Год
4. Гражданство	5. Род занятий
6. Адрес местонахождения в посещаемой стране	_____ дом, улица, город
7. Страна постоянного жительства (домашний адрес)	
8. Паспорт № _____ Место выдачи _____ Дата выдачи _____ день, месяц, год	
9. Для прибывающих пассажиров пункт посадки _____ Для отбывающих пассажиров пункт остановки _____	
10. Главная цель посещения (сделайте отметку в соответствующем квадратике) 1) возвращение резидентов ☐ 2) иммиграция (включая трудовую) ☐ 3) отдых, рекреация и отпуск ☐ 4) посещение друзей и родственников ☐ 5) деловые и профессиональные цели ☐ 6) лечение ☐ 7) религиозные цели/ паломничество ☐ 8) другие _____	
Иммиграционный статус	
Для служебных отметок	
Примечание: Карточка заполняется полностью, включая даты прибытия и выбытия, для определения продолжительности пребывания туристов в стране.	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ И ДВИЖЕНИИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ) НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
за 20___ г.

Представляют:	Сроки представления
юридические лица, их обособленные подразделения - некоммерческие организации: - органу государственной статистики по месту, установленному территориальным органом Госкомстата России в республике, крае, области, городе федерального значения	1 апреля

Форма № 11 (краткая)
Утверждена
постановлением
Госкомстата России
от 27.06.03 № 63

Годовая

Наименование отчитывающейся организации _____

Почтовый адрес _____

Код формы по ОКУД	Код							
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	отрасли по ОКОНХ	территории по ОКАТО	министерства (ведомства), органа управления по ОКОГУ	организационно-правовой формы по ОКОПФ	формы собственности по ОКФС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0602002								

В статистике различают **объективное** и **субъективное время наблюдения**.

- **Время наблюдения (объективное время)** – это время, к которому относятся регистрируемые сведения. Если объектом наблюдения является процесс, то определяется **промежуток времени**, в течение которого накапливаются сведения. Если объектом наблюдения является состояние, то устанавливается **критический момент** – момент времени, по состоянию на который фиксируются все единицы наблюдения.
- Поскольку зарегистрировать все единицы наблюдаемой совокупности в один момент невозможно, устанавливается **период наблюдения (субъективное время)** – это время от начала и до окончания сбора сведений и заполнение статистических формуляров.

3. Виды и способы статистического наблюдения

Виды статистического наблюдения
По степени охвата исследуемой совокупности
По времени регистрации фактов
несплошное
сплошное
непрерывное (текущее)
прерывное
выборочное
наблюдение основного массива
монографическое
периодическое
единовременное

Задачей **сплошного наблюдения** является получение информации обо всех единицах исследуемой совокупности (перепись населения, инвентаризация и т.д.).

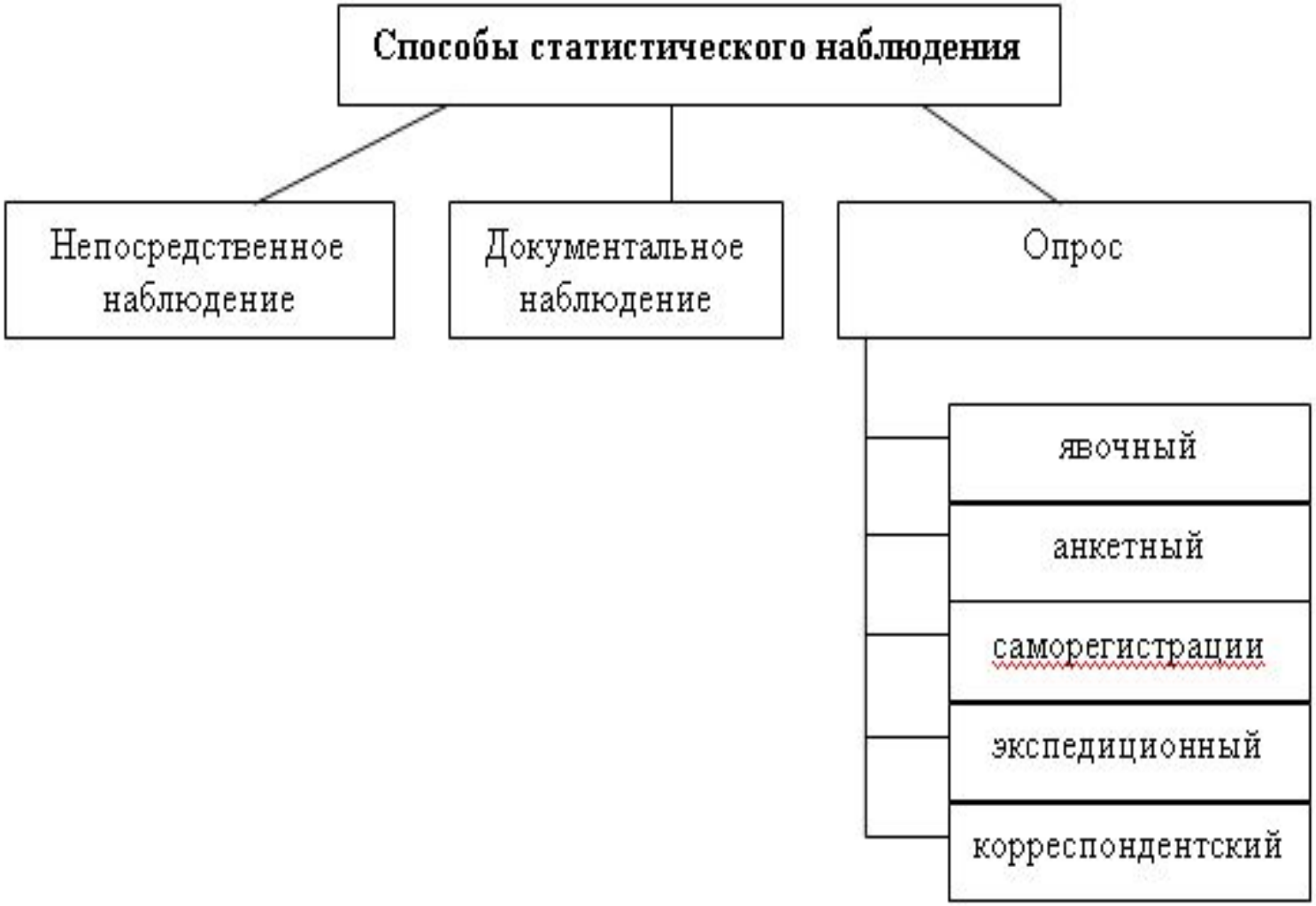
При **несплошном наблюдении** обследованию подлежит часть единиц статистической совокупности.

- **Выборочное наблюдение** - основано на случайном отборе единиц, которые подвергаются наблюдению.
- **Монографическое наблюдение** (описание) заключается в подробном описании отдельных единиц статистической совокупности, характеризующихся редкими качественными свойствами.
- **Метод основного массива** - состоит в изучении самых существенных, наиболее крупных единиц совокупности, имеющих по основному признаку наибольший удельный вес в изучаемой совокупности.

Непрерывное (текущее) наблюдение состоит в том, что факты регистрируются непрерывно по мере их поступления (регистрация рождений, смертей, учет отработанного времени табельным путем, учет посещаемости и т.д.).

Прерывное наблюдение - проводится по мере необходимости, при этом допускаются временные разрывы в регистрации данных:

- **периодическое** наблюдение - проводится через сравнительно равные интервалы времени (перепись населения);
- **единовременное** наблюдение - осуществляется без соблюдения строгой периодичности его проведения.


Способы статистического наблюдения
Непосредственное наблюдение
Документальное наблюдение
Опрос
явочный
анкетный
саморегистрации
экспедиционный
корреспондентский

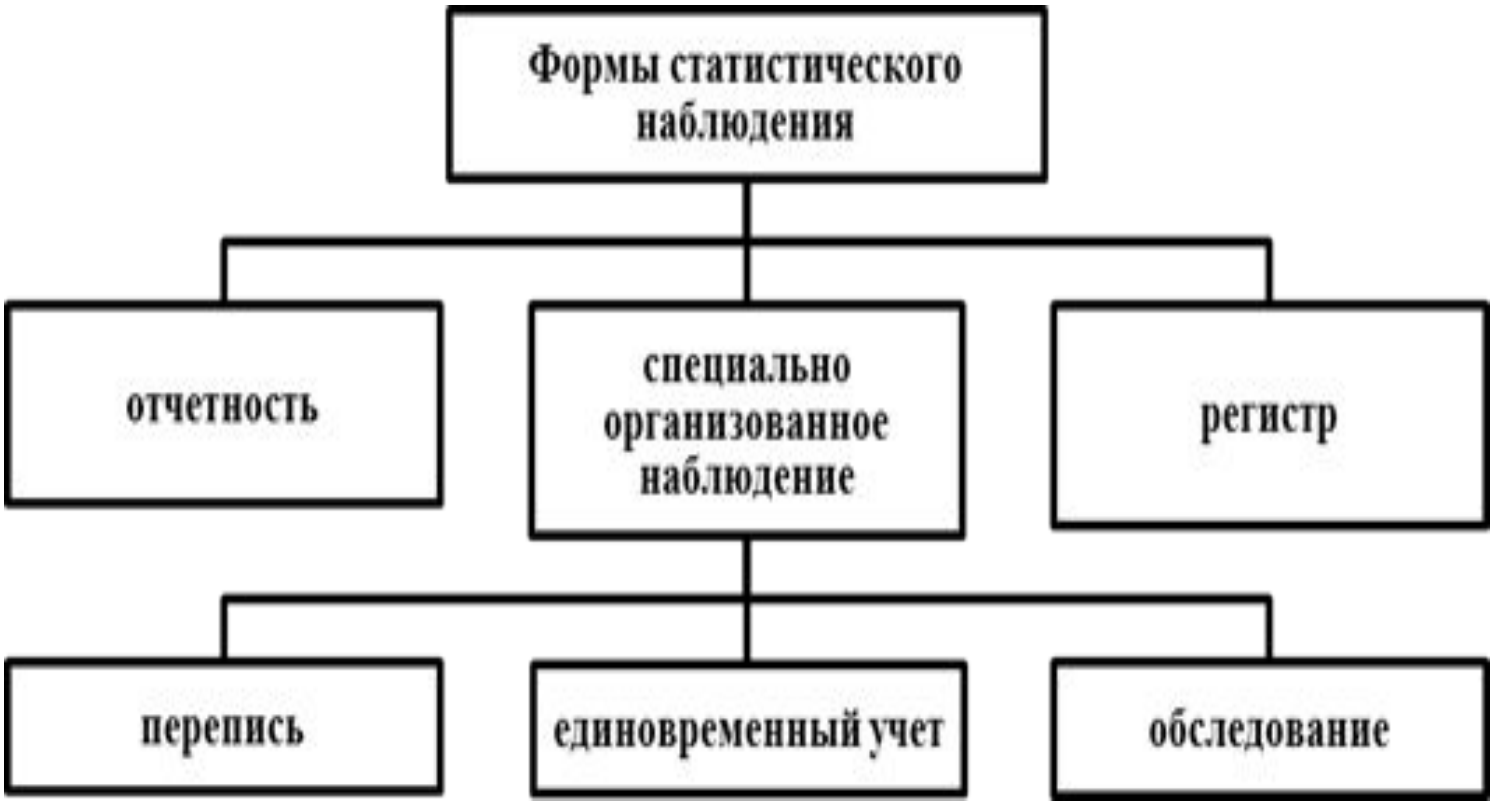
- **При непосредственном наблюдении** информацию собирают специально подготовленные люди, в задачу которых входит получение сведений путем личного учета единиц совокупности: подсчета, взвешивания, измерения и т. д. значения признака.
- **При документальном наблюдении (учете)** в качестве источника информации используются различного рода учетные документы.

Включает в себя **отчетный** способ наблюдения - при котором предприятия представляют статистические отчеты о своей деятельности в строго обязательном порядке.

- **Опрос** - способ наблюдения, при котором сведения получают со слов респондента (опрашиваемого).

- **При устном (экспедиционном) опросе** специально подготовленные регистраторы на основе опроса обследуемого лица заполняют переписные листы (фиксируют факты).
- **Способ саморегистрации** - формуляры заполняются самими респондентами, регистраторы только раздают бланки и объясняют правила их заполнения.
- **Корреспондентский** - формуляры заполняются и отсылаются опрашиваемыми лицами в адрес организации, проводящей исследование, без участия регистраторов на основе инструкций по их заполнению.
- **Анкетный** - сбор информации осуществляется в виде анкет, представляющих собой специальные вопросники, удобен в случаях, когда не требуется высокая точность результатов.
- **Явочный** - заключается в предоставлении сведений в соответствующие органы в явочном порядке.

4. Организационные формы статистического наблюдения


Формы статистического наблюдения
отчетность
специально организованное наблюдение
регистр
перепись
единовременный учет
обследование

Отчетность - основная форма статистического наблюдения, которая заключается в получении статистическими органами данных от единиц наблюдения.

Данные поступают в органы статистики от предприятий и организаций в виде обязательных отчетов об их деятельности.

Отчётные документы утверждаются Министерством финансов и Госкомстатом страны.

Основными формами отчетности являются бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах.

Специально организованные статистические наблюдения представляют собой сбор сведений посредством переписей, единовременных учетов и обследований.

Специально организованное статистическое наблюдение требует специально подготовленных людей, специально разработанной программы, является трудоемким и дорогостоящим.

Микроперепись населения 2015

МОЙ ДОМ – МОЯ СТРАНА!

МИКРОПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ 2015

- с 1 по 31 октября
- 2,5 млн респондентов
- 6190 переписчиков
- все регионы России
- опрос населения с использованием планшетных компьютеров

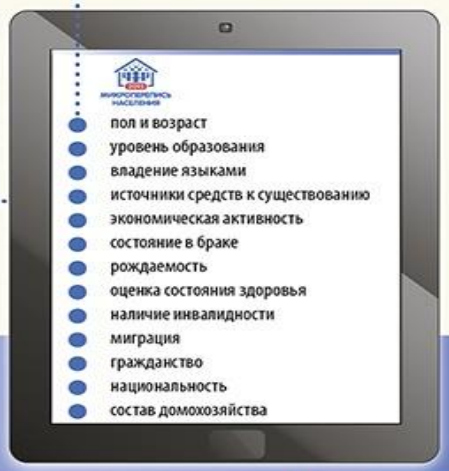
КАК УЗНАТЬ ПЕРЕПИСЧИКА?

- удостоверение
- паспорт
- светоотражающий браслет
- синий портфель с символикой Росстата
- планшетный компьютер

ЗАЧЕМ НУЖНА МИКРОПЕРЕПИСЬ?

- для получения актуальной информации о современном состоянии населения страны
- для разработки мер социальной помощи населению
- для повышения качества услуг здравоохранения и образования

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ АНКЕТЫ:



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ В 2016 ГОДУ

WWW.GKS.RU

NewsMiass.ru

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПЛОШНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ
ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В 2016 ГОДУ ПО ИТОГАМ 2015 ГОДА

МАЛЫЙ БИЗНЕС БОЛЬШОЙ СТРАНЫ!

СБОР ДАННЫХ ОТ МАЛЫХ, МИКРО- И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ – **до 1 апреля 2016 года**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ БУДУТ ПОДВЕДЕНЫ И ОПУБЛИКОВАНЫ В ДЕКАБРЕ 2016 ГОДА, ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ – В ИЮНЕ 2017 ГОДА

СРЕДНИЙ БИЗНЕС ОТЧИТЫВАЕТСЯ В ОБЫЧНОМ ПОРЯДКЕ

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ СВЕДЕНИЯ

РОССТАТ ИНТЕРЕСУЕТ

- ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС БИЗНЕСА
- ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ДОХОДЫ И РАСХОДЫ
- СТОИМОСТЬ И СОСТАВ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ
- РАЗМЕРЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ
- КОЛИЧЕСТВО РАБОТНИКОВ И НАЧИСЛЕННАЯ ИМ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
- СВЕДЕНИЯ О ГОСПОДДЕРЖКЕ

ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

МП-сп

«Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия за 2015 год» – для малых и микропредприятий – юридических лиц

1-предприниматель

«Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя за 2015 год» – для индивидуальных предпринимателей

ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЖЕ РАЗМЕЩЕНЫ НА САЙТЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

WWW.GKS.RU

СВЕДЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕНЫ

НЕТ ПЕРЕДАЧИ

В ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ НАЛОГОВУЮ СЛУЖБУ, ДРУГИЕ ГОСОРГАНЫ И КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ПО E-MAIL

В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

ПО ПОЧТЕ

НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ

ЧЕРЕЗ САЙТЫ

СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩИХ УСЛУГИ ЗАЩИЩЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ СПЛОШНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ БУДУТ ПОДВЕДЕНЫ И ОПУБЛИКОВАНЫ В ДЕКАБРЕ 2016 ГОДА, А ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ, С ПОДРОБНЫМИ ДАННЫМИ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ – В ИЮНЕ 2017 ГОДА.

Участие в сплошном наблюдении обязательно для всех представителей малого бизнеса и индивидуальных предпринимателей,. Уклонение от участия влечет наложение штрафа. При этом после уплаты штрафа предпринимателю все равно необходимо предоставить информацию в органы статистики.

Регистром называется форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами по совокупности показателей.

К наиболее известным относятся два вида регистров: **регистры населения** и **регистры предприятий**.

5. Ошибки статистического наблюдения

Любое статистическое наблюдение, как бы тщательно оно не готовилось, допускает наличие в собранной информации ошибок, которые необходимо своевременно устранить.

Ошибками наблюдения называются расхождения между данными наблюдения и фактическими значениями признаков исследуемого явления.

Ошибки статистического наблюдения
Ошибки регистрации
Ошибки репрезентативности
Случайные
систематические
случайные
систематические
преднамеренные
непреднамеренные

Ошибки регистрации возникают при получении данных об отдельных единицах совокупности вследствие неправильного установления фактов в процессе наблюдения или неправильной их записи.

Ошибки репрезентативности (представительности) - возникают в результате того, что состав отобранной для обследования части единиц совокупности (выборки) не полностью отражает состав и свойства всей изучаемой совокупности.

Случайные ошибки являются результатом действия различных случайных факторов.

Систематические ошибки возникают по какой-то определенной причине и вызывают одностороннее искажение значений признака у наблюдаемых единиц (увеличение или уменьшение).

- объективные (непреднамеренные) причиной, появления которых является неправильное восприятие наблюдаемых фактов, неисправность измерительных приборов и неправильная регистрация;
- субъективные (преднамеренные) ошибки, возникающие по причине сознательного искажения фактов.

Оба вида ошибок в любом исследовании выступают совместно и составляют **совокупную ошибку наблюдения Δ**:

- $\Delta=\sigma+\varepsilon$,

где σ - систематическая ошибка наблюдения, ε - случайная ошибка наблюдения.

Для выявления и исправления ошибок, данные наблюдения необходимо тщательно **контролировать**.

Способы контроля:

- счетный (арифметический) - проверка правильности арифметического расчета.
- логический - основан на смысловой взаимосвязи между признаками.

ПРИМЕР
арифметического контроля

Группа работников	Численность на начало года	Принято	Уволено	Численность на конец года
АУП	10	-	1	9
ППП	105	12	7	109
ВП	25	2	4	21
Итого:	140	14	12	142

ПРИМЕР логического контроля

- Фамилия Ильин
- Имя Сергей
- Отчество Алексеевич
- Пол жен
- Возраст 10 лет
- Семейное положение вдовец
- Образование высшее
- Источник средств существования пенсия

Вопросы для контроля:

1. Что такое статистическое наблюдение? Какое место оно занимает в экономико-статистическом исследовании?
2. Перечислите последовательность этапов статистического наблюдения.
3. Какие конкретные виды статистического наблюдения используются в статистической практике?
4. Как может быть организован сбор сведений при статистическом наблюдении?
5. Что включают в себя программно-методологические и организационные вопросы плана статистического наблюдения?
6. Перечислите способы получения статистической информации. Какой из них, по вашему мнению, наиболее доступный и распространенный?
7. В чем причина возникновения ошибок наблюдения? Какие методы контроля используются при проведении статистического наблюдения?

Задания:

Пример 1. Установите объективное и субъективное время наблюдения: 1) всеобщая перепись населения Украины проводилась с 5 по 19 декабря 2001 года по состоянию на 00 часов 5 декабря; 2) срок представления годового отчета с 1 по 20 января; 3) регистрация новорожденных осуществляется не позднее месяца от дня рождения.

Пример 2. Определите форму, вид (по времени регистрации и по охвату единиц наблюдения) и способ следующих статистических наблюдений: 1) всеобщая перепись населения страны; 2) бюджетные обследования семей; 3) инвентаризация основных фондов; 4) изучение цен на рынках; 5) определение качества продукции на отдельном предприятии; 6) перепись скота в стране; 7) опрос общественного мнения по какой-либо проблеме.

Пример 3. Проведите логический контроль правильности заполнения переписного листа:

- отношение к лицу, записанному первым: *муж*
- пол: *мужской*
- дата рождения: 12 *июля* 1964 *года*
- семейное состояние: *холост*
- образование: *высшее*
- источник средств существования: *пенсия*

Задание 1. Чтобы изучить, как используют время студенты вуза, проводится специальное статистическое наблюдение. Разработайте план и программу наблюдения, спроектируйте формуляр и напишите короткую инструкцию по его заполнению.